Uniden®



PC687

Manual del usuario



Impreso en Vietnam

CONTENIDO

Las características, las especificaciones, y la disponibilidad de los accesorios opcionales están sujetas a cambio sin previo aviso.

NOTICIA DE SEGURIDAD

La antena usada en esta radio debe estar instalada y mantenida correctamente y debe suministrar una distancia de por lo menos 34 cm (13.4 pulgadas) de las personas y no debe colocarse u operar en conjunto con cualquier otra antena o transmisor. Nunca transmita si alguna persona está más cerca de la distancia especificada.

Se advierte que Uniden no especifica o suministra ninguna antena con este transceptor. Mientras que una antena con ganancia 0 dBi es normal para una instalación típica, los límites arriba mencionados aplican a cualquier antena con ganancia de 3 dBi.

Este aparato cumple con las normas RSS exentas de licencia de Industry Canada. La operación está sujeta a las dos condiciones siguientes: (1) este aparato no debe causar interferencia, y (2) este aparato debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la interferencia que pueda causar una operación indeseable del aparato.

Cambios o modificaciones a este producto o el uso de accesorios que no están expresamente aprobados por Uniden, o la operación de este producto en cualquier manera que no sea la que está descrita en el manual del usuario de Uniden podrían anular su autoridad para operar este producto.

Se puede descargar un manual completo en francés en la página http://www.uniden.com/.

CONTENIDO DEL PAQUETE

Su PC687 contiene lo siguiente :

- Radio CB móvil en dos vías PC687
- Micrófono y colgador
- Kit de montaje
- Cable para la corriente CC
- Manual para el usuario
- Parte 95 subparte D (Reglamentos de la FCC)

Si cualquier artículo falta o está dañado, comuníquese inmediatamente con el sitio de la compra.

DESCRIPCIÓN

Su PC687 representa el dispositivo con la más alta calidad en comunicaciones, diseñado para el uso en el servicio de radio de banda civil. La radio operará en cualquiera de las 40 frecuencias AM autorizadas por la Comisión Federal de Comunicaciones (FCC).

> ***El Servicio de radio de banda civil está bajo la jurisdicción de la Comisión Federal de Comunicaciones (FCC). Cualquier ajuste o alteraciones que pudieran cambiar el tipo de funcionamiento del transceptor aceptado por la FCC, o que pudieran cambiar el método para determinar la frecuencia, están estrictamente prohibidos.***
>
> ***El reemplazo o sustitución de cristales, transistores, ICs, diodos reguladores, o cualquier otra parte de naturaleza única, con otras partes que no son las recomendadas por Uniden, podría violar las regulaciones técnicas en la Parte 95 de los reglamentos de la FCC o violar los requisitos de aceptación del tipo en la Parte 2 de los reglamentos.***

CARACTERÍSTICAS

- 40 canales AM de radio CB
- 7 canales meteorológicos con alerta meteorológica (alerta meteorológica en el modo CB solamente)
- Función de megafonía (se requiere un altavoz externo – no viene incluido)
- Limitador automático del ruido
- Supresor del ruido
- Filtro de frecuencia alta
- LED de transmisión/receptor (rojo y amarillo-verde)
- Sincronización directa con el canal CH9
- Control del atenuador de luz (brillantez/atenuación)
- Ganancia variable RF
- Ganancia variable del micrófono
- Metro de funciones (RF y fuerza de la señal)
- Control variable del volumen
- Control variable del supresor

- Enchufe de 6 pines para el micrófono

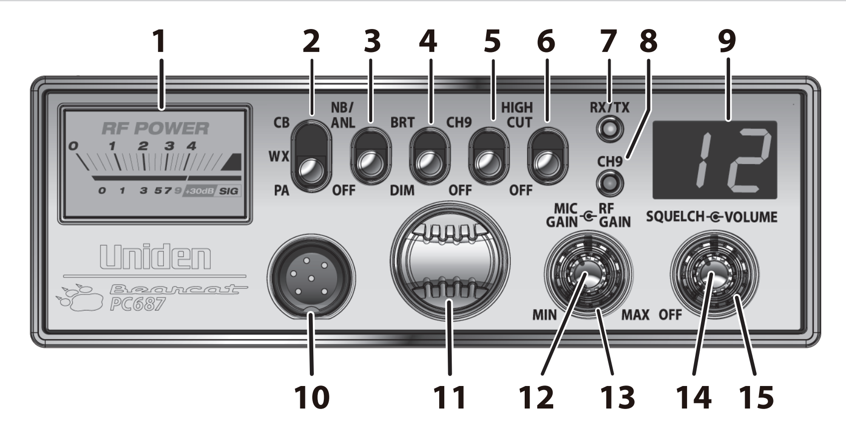
OPERACIÓN DE EMERGENCIA

1. Deslice el interruptor ***CH9/OFF*** a ***CH9***; la radio se sintoniza automáticamente al canal 9 y desactiva el selector de canales.
2. Mantenga oprimido el botón ***PTT*** y hable claro. Suelte el botón ***PTT*** después de hablar.
3. Si no hay respuesta deslice el interruptor ***CH9/OFF*** a ***OFF***, vaya al modo CB y seleccione el canal 19.
4. Mantenga oprimido el botón ***PTT*** y hable claro. Suelte el botón ***PTT*** después de hablar.
5. Si no hay respuesta, encuentre otra persona en otro canal y pida a esa persona que envíe su emisión de emergencia al canal 9.

Todos los canales, excepto el canal 9, se pueden usar para comunicaciones normales. La FCC reserva el canal 9 para emergencias que implican la seguridad inmediata de personas o la protección de propiedad. Use el canal 9 para facilitar la asistencia a los motoristas.

Esto en un reglamento de la FCC y aplica a todos los operadores de radios CB.

CONTROLES Y FUNCIONES



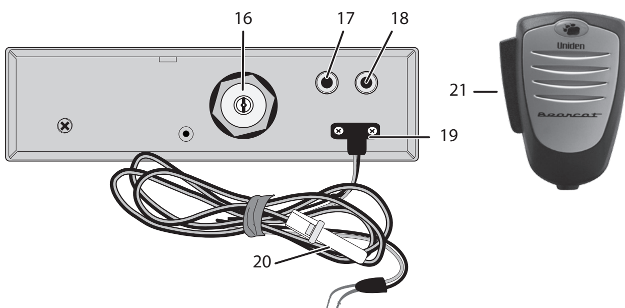
1. Metro de ***funciones***: Cuando está recibiendo, el metro exhibe la fuerza de la señal recibida. Cuando está transmitiendo, el metro exhibe la potencia de salida.
2. Interruptor ***CB/WX/PA***: Selecciona el modo ***CB*** (banda civil) o el modo ***WX*** (tiempo meteorológico), o activa la característica ***PA*** (megafonía pública).

No use la función PA sin un altavoz externo conectado.

3. Interruptor ***NB/ANL/OFF***: Activa las características del supresor del ruido (***NB***) y del limitador automático del ruido (***ANL***). ***NB*** reduce el ruido externo y ***ANL*** reduce el ruido de fondo del motor de vehículos y otras fuentes. ***OFF*** apaga ambas características ***NB*** y ***ANL***.
4. Interruptor ***BRT/DIM***: Ajusta lla brillantez de la retroiluminación.
5. Interruptor ***CH9/OFF***: Mueva este interruptor para seleccionar el canal 9 de emergencia, o póngalo a OFF para una operación CB normal.

   Todos los canales, excepto el canal 9, se pueden usar para comunicaciones normales. La FCC reserva el canal 9 para emergencias que implican la seguridad inmediata de personas o la protección de propiedad. Use el canal 9 para facilitar la asistencia a los motoristas.

6. Interruptor ***HIGH CUT/OFF***: Selecciona ***HIGH CUT*** para aplicar el filtro de la frecuencia alta.
7. ***LED RX/TX***: Indica si la radio está transmitiendo (rojo) o recibiendo (amarillo-verde).
8. Indicador de canales: Exhibe el canal actualmente en uso.
9. ***LED CH9***: Indica que el canal 9 de emergencia está seleccionado.
10. Enchufe de 6 pines para el micrófono: Conecta la radio a un micrófono desprendible (incluido).
11. Rueda para seleccionar el canal: Gire esta rueda para seleccionar los canales de banda civil o los del tiempo meteorológico.
12. Rueda interna ***RF GAIN***: Gire la rueda interna para reducir la interferencia en áreas de señales fuertes.
13. Rueda externa ***MIC GAIN***: Gire esta rueda externa para ajustar la sensibilidad del micrófono.
14. Rueda interna ***VOL***: Gire la rueda interna para encender o apagar la radio y para ajustar el volumen.
15. Rueda externa ***SQUELCH***: Gire la rueda externa para reducir el ruido de fondo cuando no entra ninguna señal.



16. Enchufe para la antena: Conecta la antena a la unidad.
17. ***PA SP***: Conecte un altavoz externo opcional de 8-ohmios y de más de 5 vatios para usarlo como un sistema de megafonía pública.

    Para impedir el acople acústico, separe el micrófono del altavoz cuando use el PA con niveles de potencia de salida alta.

18. ***EXT. SP***: Conecta un altavoz externo opcional de 8 ohmios y de más de 5 vatios para usarlo con las operaciones CB y WX.

    Cuando el altavoz externo está conectado, el altavoz interno está apagado.

19. ***ALIMENTACIÓN***: Conecta la corriente CC con el transceptor.
20. Fusible.
21. ***PTT***: Oprima-para-hablar.

INSTALACIÓN

INSTALACIÓN MÓVIL

Planee la localidad del transceptor y la del soporte para el micrófono antes de comenzar la instalación.

1. Seleccione una localidad que sea conveniente para operar la radio pero que no interfiera con el conductor o el pasajero.
2. Instale el soporte con los tornillos tirafondos suministrados.
3. Conecte los cables de la corriente (consulte la próxima página).
4. Acople el soporte para el micrófono al lado de la radio.
5. Acople la radio al soporte.

Antena móvil

> ***¡ADVERTENCIA! La antena para esta radio debe estar instalada por lo menos a 13.4 pulgadas (34 cm) de distancia de las personas. La antena no debe colocarse o usarse con cualquier otra antena o transmisor.***
>
> ***CUIDADO: Nunca opere su radio sin antena o con un cable de antena dañado. Esto puede estropear la radio.***

Usted debe comprar una antena para operar esta radio. Como la potencia máxima de salida del transmisor está limitada por la FCC, la calidad de su antena es muy importante. Para obtener la máxima distancia de transmisión, Uniden recomienda enfáticamente que instale solamente una antena de alta calidad. Usted acaba de comprar un transceptor superior – no disminuya su funcionamiento instalando una antena inferior.

Solamente un sistema de antena correctamente combinado le ofrecerá una transferencia de máxima potencia, de la línea de transmisión de 50 ohmios a la antena. Su agente de Uniden está calificado para ayudarle a seleccionar la antena correcta para sus requerimientos. Una antena flexible puede ser usada para la instalación en automóviles.

Una antena corta de alta impedancia es más fácil de instalar en un automóvil, pero su eficiencia es menor que una antena dipolo.

Instalación (opcional) del micrófono CB inalámbrico

Su PC687 es compatible con el micrófono CB inalámbrico BC906W de Uniden. Con un alcance de hasta 300 pies, el BC906W le permite usar su radio CB para comunicarse aun cuando necesite salir de su vehículo. Siga las instrucciones suministradas en el kit BC906W para instalar el micrófono inalámbrico.

Conexión de los cables de alimentación

Uniden recomienda que conecte el cable principal al terminal supletorio del interruptor de ignición. De esta manera, el transceptor se desactiva automáticamente cuando se apaga el interruptor de ignición.

Como alternativa, el cable de la alimentación se puede conectar a un terminal disponible en el bloque del fusible o a un punto en el cableado. Sin embargo, hay que tener cuidado para impedir un corto circuito. Si tiene dudas, comuníquese con el vendedor de su vehículo para más información.

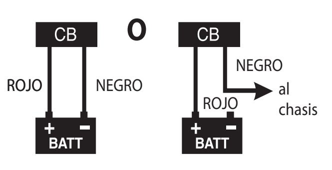
Información acerca de la toma de tierra

> ***Este transceptor se puede instalar y usar en vehículos con sistemas negativos a tierra de 12 voltios CC.***

Sistema negativo a tierra

Con un sistema negativo a tierra, el terminal negativo (-) de la batería está usualmente conectado al bloque del motor del vehículo.

Conecte el cable rojo de la corriente CC del transceptor al terminal positivo (+) de la batería u otro punto conveniente. Luego, conecte el cable negro de la corriente al chasis del vehículo o al terminal negativo (-) de la batería.



UTILIZACIÓN DE SU PC687

CÓMO ENCENDER/APAGAR LA RADIO PC687

Gire la rueda ***VOL*** en la dirección de las manillas del reloj hasta que la unidad y la retroiluminación de la pantalla se enciendan.

Gire la rueda ***VOL*** en contra de la dirección de las manillas del reloj para apagar.

MODO CB

> ***Asegúrese de que la fuente de alimentación, la antena, y el micrófono están correctamente conectados antes de seguir.***

Ajustes básicos

1. Encienda la unidad. Ponga el volumen a un nivel confortable.
2. Ponga el interruptor a ***CB***.
3. Seleccione un canal CB (rueda ***CH***).

4. Ponga la limitación del ruido como desee (interruptor ***NB/ANL/OFF***).
5. Ajuste la supresión.
   - Gire la rueda ***SQ*** completamente en la dirección de las manillas del reloj para que las señales fuertes puedan pasar solamente.
   - Gire la rueda ***SQ*** completamente en contra de la dirección de las manillas del reloj hasta que oiga un siseo. Todo puede pasar – ruido, señales débiles y fuertes.
   - Gire la rueda ***SQ*** en el sentido de las manillas del reloj hasta que el siseo termine. Solamente las señales más claras pueden pasar ahora.

   Ajuste la SUPRESIÓN solamente cuando la radio no está recibiendo una señal fuerte.
6. Mantenga oprimido el botón ***PTT*** y mire el metro de múltiples funciones. Éste mostrará la potencia de salida RF.
7. Gire la rueda ***RF*** para ajustar la sensibilidad de la ganancia RF. Normalmente, la rueda se gira hacia el sentido de las manillas del reloj al máximo.
8. Gire la rueda ***MIC*** para ajustar la sensibilidad del micrófono para transmitir. Normalmente, la rueda se gira hacia el sentido de las manillas del reloj al máximo.
9. Ajuste el brillo (***BRT*** o ***DIM***).

El sistema de alerta meteorológica monitorea el último canal meteorológico en el cual usted estaba antes de cambiar al modo CB. El sistema emite una señal de siete segundos cuando descodifica la emisión de una alerta de tiempo meteorológico severo en su área. Cambie al modo de tiempo meteorológico para más detalles.

MODO DE TIEMPO METEOROLÓGICO (MODO WX)

Su radio combina una radio CB con una radio meteorológica y con un sistema de alerta meteorológica. La radio meteorológica emite continuamente las condiciones meteorológicas cuando usted está en el modo meteorológico.

La función de alerta meteorológica no funciona en el modo de tiempo meteorológico.

1. Ponga el interruptor ***CB/WX/PA*** a ***WX***. Su radio está ahora en el modo de radio meteorológica.
2. Gire el selector de los canales para seleccionar 1 de los 7 canales meteorológicos. ***ANL*** y ***NB*** no funcionan en el modo de tiempo meteorológico.

MODO PA

La utilización del modo PA requiere un altavoz opcional.

1. Cambie a ***PA***.
2. Mantenga oprimido ***PTT*** para hablar.
3. Suelte el botón ***PTT*** cuando termine.

Para impedir acople acústico, separe el micrófono del altavoz cuando opere el sistema PA en niveles de salida de potencia alta.

Si usted está en el modo PA pero no está oprimiendo el botón ***PTT***, la radio recibe transmisiones CB y las transmite por el altavoz PA. Usted no puede responder a estas transmisiones.

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

Cada seis meses:

1. Asegúrese de que todas las conexiones eléctricas están bien apretadas.
2. Compruebe que el cable coaxial de la antena no está desgastado o roto en el aislamiento.
3. Asegúrese de que todos los tornillos y la ferretería para el montaje están apretados.

MANTENIMIENTO

El PC687 está diseñado para darle años de servicio sin problemas. No hay ninguna parte serviciable para el usuario dentro del producto. No se requiere mantenimiento, excepto el fusible en el cable de la corriente CC.

Para reemplazar un fusible fundido:

1. Oprima los dos extremos del fusible. Retuerza para abrir. Separe las dos piezas con cuidado.

2. Quite el fusible e inspecciónelo. Si está fundido, reemplace con el mismo tipo de fusible.

Use solamente el fusible especificado para su PC687. Si no lo hace como se especifica, podrá anular su garantía.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

En el caso de que el sistema no funcione bien, haga lo siguiente:

Problema	Sugerencia
La unidad no se enciende.	• Inspeccione las conexiones del cable de alimentación. • Inspeccione el fusible. • Inspeccione el sistema eléctrico del vehículo.
No hay recepción.	• Compruebe la conexión del micrófono. • Ponga ***CB/WX/PA*** a ***CB***. • Inspeccione el VOLUMEN (***VOL***) y la SUPRESIÓN (***SQ***). • Inspeccione la antena. • Compruebe la conexión de la antena. • Ajuste la ganancia RF ***RF GAIN***.
Mala recepción.	• Inspeccione el VOLUMEN (***VOL***) y la SUPRESIÓN (***SQ***). • Ajuste la ganancia RF ***RF GAIN***.
No hay transmisión.	• Ponga ***CB/WX/PA*** a ***CB***. • Inspeccione la conexión del micrófono. • Ajuste la ganancia del micrófono ***MIC GAIN***.
Transmisión baja.	Ajuste la ganancia del micrófono ***MIC GAIN***.
La calibración no mueve el metro hacia el lado izquierdo.	• Ajuste la altura de la antena. • Inspeccione todas las conexiones de la antena.

Si no obtiene resultados satisfactorios después de realizar lo sugerido, llame al Centro de servicio al consumidor de Uniden en el 1-800-297- 1023, de las 8:00 a.m hasta las 5:00 p.m., hora central, de lunes a viernes.

MANTENIMIENTO DE SU TRANSCEPTOR

Es la responsabilidad del usuario de que esta radio funcione en todo momento de acuerdo con las regulaciones de la FCC para el Servicio de radio de banda civil. Recomendamos sumamente que consulte con

un técnico de radio/telefonía calificado para mantener y alinear este producto de radio CB.

Cuando encargue partes, asegúrese de especificar el número del modelo correcto y el número serial de la unidad.

ESPECIFICACIONES

GENERAL	
Canal:	40
Intervalo de frecuencia:	26.965 - 27.405 MHz
Control de frecuencia:	Sintetizador PLL
Impedancia de la antena:	50 ohmios
Entrada de potencia:	13.8VCC
Consumo de corriente	
TX:	Modulación completa AM 2.1 A (máx)
RX:	Sin señal: 400mA
Temperatura de operación:	-22°F hasta 140°F (-30°C hasta 60°C)
Accesorios:	Cable de alimentación CC Micrófono Colgador del micrófono Soporte para el montaje
Tamaño (AxLxA):	6.31 in. x 6.45 in. x 2.16 in. (sin ruedas y enchufes) (160.5 mm x 164 mm x 55 mm)
Peso:	2.2 libras
TRANSMISOR	
Potencia de salida:	4 vatios
Tipo de emisión:	6A3
Zumbido y ruido:	mejor de 40 dB
Tolerancia de frecuencia:	±0.002%
Porcentaje de modulación (Pico):	100%
Rechazo espurio:	-70 dB
Impedancia de salida:	50 ohmios, desequilibrados
RECEPTOR	
Sensibilidad a 10 dB S+N/N:	0.5 µV
Sensibilidad a 500 mW Audio:	0.5 µV
Umbral de la supresión:	0.5 µV
Impedancia de la antena:	50 ohmios

Supresión fija:	1000 µV
Metro de la señal S-9:	100 µV
Salida de la potencia del audio (máx.):	5 vatios
Salida del audio (10% Dist.):	4 vatios
Rechazo del canal adyacente:	60 dB
Rechazo de imagen:	90 dB
Impedancia del altavoz interno:	16 ohmios
Impedancia del altavoz externo:	8 ohmios
ELECTROACÚSTICA	
Potencia de salida a 10% de distorsión:	4 vatios

Las especificaciones mostradas son típicas y están sujetas a cambio sin previo aviso.

DEFINICIONES DE LOS CÓDIGOS DE RADIO

10-CÓDIGOS

La lista siguiente contiene "10-códigos" frecuentes usados por operadores de radio CB para una comunicación más rápida y mejor entendimiento.

Código	Significado	Código	Significado
10-1	Recepción mala	10-34	Problemas con esta estación
10-2	Recepción buena	10-35	Información confidencial
10-3	Parar la transmisión	10-36	La hora correcta es
10-4	OK, mensaje recibido	10-37	Se necesita grúa en
10-5	Retransmitir mensaje	10-38	Se necesita ambulancia en
10-6	Ocupado, espere	10-39	Su mensaje ha sido enviado
10-7	Sin servicio, salir del aíre	10-41	Por favor vaya al canal
10-8	En servicio, sujeto a llamar	10-42	Accidente de tráfico en
10-9	Repetir mensaje	10-43	Embotellamiento de tráfico en
10-10	Transmisión completa, esperando	10-44	Tengo un mensaje para usted
10-11	Hablando muy rápido	10-45	Todas las unidades dentro del alcance, por favor, reporten
10-12	Visita presente	10-50	Cortar canal
10-13	Avisar acerca de las condiciones meteorológicas/carretera	10-60	Cuál es el próximo número de mensaje
10-16	Recoger en	10-62	No se puede copiar, use el teléfono

Código	Significado	Código	Significado
10-17	Negocio urgente	10-63	Red dirigida a
10-18	¿Algo para nosotros?	10-64	Red desocupada
10-19	Nada para usted, vuelva a la base	10-65	Esperando su próximo mensaje/tarea
10-20	Mi ubicación es	10-67	Todas las unidades obedezcan
10-21	Llamar por teléfono	10-70	Incendio en
10-22	Reportar en persona en	10-71	Proceder con la transmisión en secuencia
10-23	Esperar	10-77	Contacto negativo
10-24	Última tarea finalizada	10-81	Reservar habitación de hotel para
10-25	Puede usted contactar	10-82	Reservar habitación para
10-26	No hacer caso a la última información	10-84	My número telefónico es
10-27	Me cambio al canal	10-85	Mi dirección es
10-28	Identifique su estación	10-91	Hable más cerca en el micrófono
10-29	Pasó el tiempo para el contacto	10-93	Compruebe mi frecuencia en este canal
10-30	No cumple con los reglamentos de la FCC	10-94	Por favor, deme una cuenta larga
10-32	Le daré una prueba de radio	10-99	Misión completa, todas las unidades están aseguradas
10-33	TRÁFICO DE EMERGENCIA	10-200	Se necesita la policía en

INFORMACIÓN DE LA PARTE 15 DE LA FCC

Este aparato cumple con la parte 15 de los reglamentos de la FCC. La operación está sujeta a las dos condiciones siguientes: (1) Este aparato no debe causar interferencia mala, y (2) este aparato debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluyendo la interferencia que pueda causar una operación indeseable. La privacidad de las comunicaciones pueden no estar seguras cuando use esta radio.

GARANTÍA EXTENDIDA POR DOS AÑOS

Importante: Se requiere evidencia de la compra original para obtener el servicio garantizado.

GARANTE: UNIDEN AMERICA CORPORATION (“Uniden”)

ELEMENTOS DE LA GARANTÍA: Uniden garantiza por dos años, al comerciante original, que este producto de Uniden está libre de defectos en materiales y mano de obra, con sólo las limitaciones o exclusiones expuestas abajo.

DURACIÓN DE LA GARANTÍA: Esta garantía al usuario original se terminará y no será efectiva después de 2 años de la venta original. La garantía será

inválida si el producto es (A) dañado o no es mantenido en forma razonable, (B) modificado, alterado, o utilizado como parte de equipos de conversión, subconjunto, o cualquier configuración que no sea vendida UNIDEN, C) instalado incorrectamente, (D) mantenido o reparado por alguien que no esté autorizado por un centro de servicio de UNIDEN, para un defecto o mal funcionamiento cubierto por esta garantía, (E) usado en cualquier conjunción con equipos o partes, o como parte de cualquier sistema que no ha sido fabricado por Uniden, o (F) instalado o programado por cualquiera que no esté incluido en la guía operativa para este producto.

DECLARACIÓN DE RECLAMO: En el caso de que el producto no cumpla en algún momento con esta garantía mientras esté en efecto, el garante reparará el defecto y se lo devolverá a usted, sin cobro por partes, servicio, o cualquier otro costo (excepto por el transporte y manejo) ocasionado por el garante o sus representantes en conexión con el desempeño de esta garantía. LA GARANTÍA LIMITADA ESTIPULADA ANTERIORMENTE ES LA GARANTÍA TOTAL Y EXCLUSIVA PARA ESTE PRODUCTO Y SUSTITUYE Y EXCLUYE TODA OTRA GARANTÍA, CUALQUIERA QUE SEA SU NATURALEZA, YA SEA EXPRESA, IMPLÍCITA O QUE SURJA POR APLICACIÓN DE LA LEY, INCLUYENDO, DE MANERA NO LIMITATIVA TODA GARANTÍA DE COMERCIABILIDAD O APTITUD PARA UN PROPÓSITO EN PARTICULAR. ESTA GARANTÍA NO CUBRE EL REEMBOLSO NI EL PAGO DE DAÑOS INCIDENTALES O CONSECUENTES. Algunos estados no permiten esta exclusión o limitación de daños incidentales o consecuentes; por esta razón la limitación expuesta arriba, tal vez no tendrá nada que ver en su caso.

RECLAMOS LEGALES: Esta garantía le da derechos legales específicos, y usted puede que tenga otros derechos que varían de estado a estado. Esta garantía es nula fuera de los Estados Unidos de América.

PROCEDIMIENTO PARA OBTENER UNA GARANTÍA FORMAL DE FUNCIONAMIENTO: Si después de seguir las instrucciones de este manual de instrucciones, usted está seguro de que el producto está defectuoso, empaque el producto con cuidado (preferiblemente en su paquete original). Desconecte la pila del producto y asegúrela por separado en su propio embalaje separado dentro de la caja de transporte. El producto debe incluir todas las partes y accesorios originalmente empaquetados con el producto. Incluya comprobante de la compra original y una nota describiendo el defecto por el cual lo está devolviendo. El producto deberá ser enviado porte pagado y que se pueda trazar, o entregado al garante en:

Uniden America Corporation

743 Henrietta Creek Rd.
Roanoke, TX 76262

(800) 297-1023, 8 a.m. to 5 p.m., hora central, de lunes a viernes.